

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Proses monitoring saat ini sudah hampir dilakukan oleh semua perusahaan untuk meningkatkan produktifitas perusahaan. Setiap proses bisnis dijaga agar sesuai dengan prosedur yang telah dibuat oleh perusahaan agar tidak mengganggu proses jalannya perusahaan. Selain itu dengan adanya monitoring diharapkan setiap manajer dan eksekutif perusahaan mendapatkan informasi lebih guna untuk pengambilan keputusan.

CV. Gemilang Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang percetakan. CV. Gemilang Indonesia memproduksi barang seperti nota, surat jalan dan sebagainya. Perusahaan ini memiliki tujuan menjadi perusahaan percetakan yang dapat memenuhi permintaan pelanggan dengan produk yang berkualitas, perusahaan ini senantiasa meningkatkan produktivitas demi kemajuan perusahaan dan menjadi perusahaan ternama di Indonesia. Untuk mewujudkan tujuan tersebut, perusahaan ingin meningkatkan mutu produksinya dengan melakukan monitoring produksi dan pembuatan laporan produksi.

Saat ini CV. Gemilang Indonesia melakukan monitoring pada proses produksi hanya dengan pengecekan manual pada setiap prosesnya. Kegiatan tersebut belum optimal karena bagian produksi harus melakukan pengecekan dan pencatatan proses produksi pada setiap produk secara langsung sehingga untuk mengevaluasi produksi pada setiap produk masih membutuhkan banyak waktu.

Dengan adanya latar belakang permasalahan tersebut, maka pada kerja praktik ini, akan dirancang sebuah aplikasi berbasis *desktop* yaitu aplikasi monitoring dan laporan produksi barang jadi pada CV Gemilang Indonesia. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah dapat meminimalkan waktu yang digunakan untuk memonitoring produksi dan dapat menyajikan laporan produksi secara berkala. Selain itu, dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu meningkatkan mutu produksi pada perusahaan.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu bagaimana merancang dan membangun aplikasi monitoring dan laporan produksi barang jadi pada CV. Gemilang Indonesia.

1.3. Batasan Masalah

Adapun yang menjadi ruang lingkup batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Data yang digunakan pada sistem monitoring dan evaluasi ini diambil dari CV. Gemilang Indonesia.
- b. Proses produksi yang dibahas dari pengambilan bahan baku hingga menjadi barang jadi.
- c. Aplikasi yang dibangun terdiri atas pencatatan data permintaan bahan baku produk untuk produksi, pencatatan data proses produksi, dan data produk jadi.
- d. Aplikasi yang dibangun tidak menggunakan metode apapun dalam memonitoring produksi.
- e. Aplikasi ini akan digunakan oleh:
 1. Bagian produksi, untuk:

- Mencatat data mesin dan data langkah mesin.
- Mencatat penentuan langkah pada mesin.
- Mencatat penentuan bahan baku untuk produk.
- Mencatat data permintaan bahan baku untuk produksi.
- Mencatat data proses produksi.
- Mencatat produk jadi yang selesai diproduksi.

2. Manajer produksi, untuk:

- Membuat laporan produksi.
- Membuat laporan monitoring produksi.
- Membuat permintaan baku.
- Membuat laporan produk jadi keluar.

1.4. Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun aplikasi monitoring dan laporan produksi barang jadi pada CV. Gemilang Indonesia.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dengan adanya aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu bagian produksi dalam melakukan monitoring produksi agar sesuai dengan ketentuan produksi perusahaan.
2. Membantu bagian produksi dalam membuat laporan produksi secara berkala.

1.6. Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran menyeluruh terhadap masalah yang dibahas, maka sistematika penulisan dibagi kedalam beberapa bab yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah yang ada, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, serta sistematika penulisan laporan kerja praktek ini.

BAB II : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini berisi gambaran umum tentang CV. Gemilang Indonesia, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi, dan deskripsi pekerjaan.

BAB III : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi tentang teori-teori yang dianggap mendukung dan digunakan dalam proses analisis maupun sampai proses perancangan dan pembuatan aplikasi yang digunakan untuk penyelesaian masalah pada perusahaan.

BAB IV : METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang uraian langkah-langkah yang digunakan untuk pembuatan sistem yang digunakan untuk penyelesaian masalah yang membahas keseluruhan mulai desain input, proses dan output dari sistem.

BAB V : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang uraian implementasi dari perancangan yang telah dilakukan dalam pembuatan aplikasi monitoring dan produksi barang jadi pada CV. Gemilang Indonesia.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan sistem yang telah dibuat yakni berupa aplikasi monitoring dan produksi barang jadi pada CV. Gemilang Indonesia, dan saran terhadap perbaikan sistem dimasa yang akan datang.

LAMPIRAN

Dalam bagian ini penulis menyertakan beberapa lampiran yang akan menunjang laporan kerja praktik yang telah dibuat.

